

Stärke, der Sie vertrauen können!

Die stärksten tesa Klebebänder für die Industrie

STRAPPING UND FILAMENT SORTIMENT



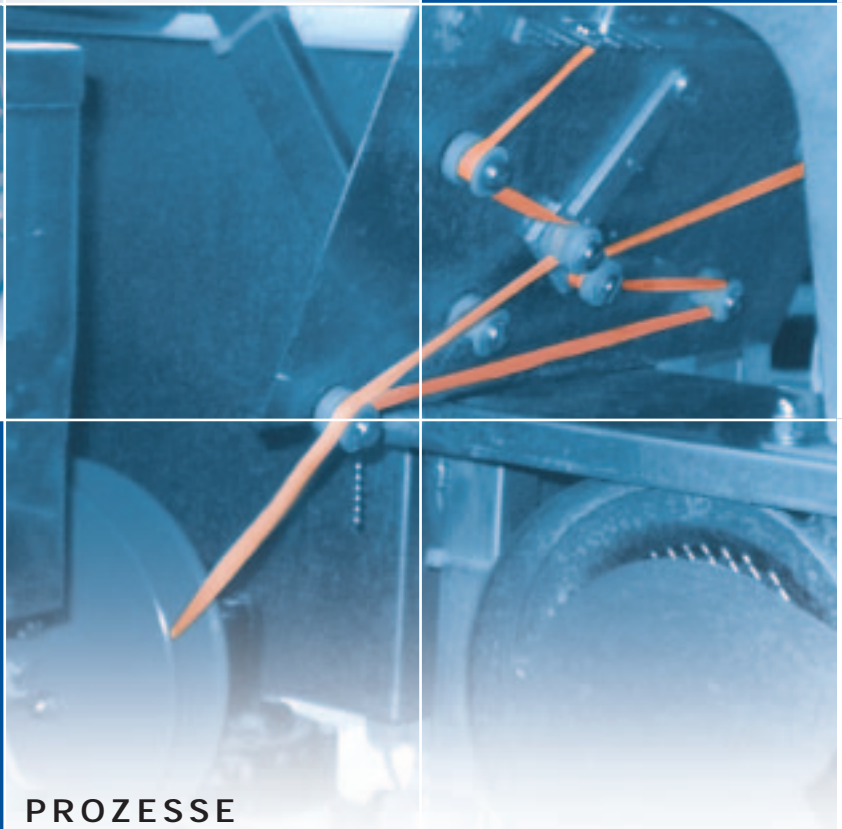
STÄRKE



SICHERHEIT



SCHUTZ



PROZESSE

Alles ist machbar - mit den richtigen Ideen und tesa!

In diesem Spezial-Sortiment bieten wir Ihnen die stärksten Klebebänder, die tesa für die Industrie produziert. Ihre Stärke zeichnet sich durch extrem geringe Dehnung, sehr hohe Reißfestigkeit und die speziell entwickelten Klebmasse-Systeme aus.

Diese starken Eigenschaften helfen Ihnen in allen Fertigungsbereichen:

Aufgeteilt in vier Segmente, geben wir Ihnen hier eine Übersicht über das stärkste tesa Sortiment für die Industrie.

■ Zur Prozessunterstützung

z. B. als sicherndes Transportband oder zum Abdecken bei der Leiterplattengalvanisierung

■ Als Produktveredelung

z. B. als Tragegriff für schwere Verpackungseinheiten

■ Als Transportschutz

wertiger und empfindlicher Güter

Prozessunterstützung

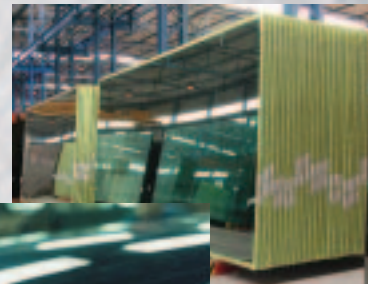
Diese Gruppe umfasst alle tesa Produkte des Sortiments, die Ihnen bei der Prozessunterstützung und zur Produktveredelung dienen.

All diese Produkte sind

- vielseitig einsetzbar
- widerstandsfähig
- zuverlässig

durch ihren einzigartigen Aufbau:

Starke Trägermaterialien in Verbindung mit verschiedenen Klebmassestärken sorgen für Sicherheit, der Sie vertrauen können. Sie sorgen für festen Halt und lassen sich auch von vielen Oberflächen problemlos entfernen.



tesa 4224

tesa 4287

tesa 4288

tesa 4289

Extreme Stärke & Leistung

Für extrem sicheren Halt, bündeln Sie am besten mit den tesa Filament Klebebändern. Die starken Glasfasern, längs oder gekreuzt in dem Klebeband integriert, sowie die starke Klebkraft sorgen für höchste Sicherheit.

tesa Filamentklebebänder sind:

- sehr dehnungsarm
- durchreißsicher
- stark klebend



tesa 4574

tesa 4579

tesa 53314



Sicheres Bündeln & Palettisieren

Für alle Standard-Transportsicherungen sowie zum Bündeln langer Gegenstände empfehlen wir den Einsatz der tesa Produkte dieser Gruppe.

Beide sind

- zugstark
- reißfest
- sicher

tesa 64286

tesa 64285



Spezial - Transportsicherung

Für die Sicherung wertiger Güter während des Transportes finden Sie hier Ihren tesa Spezialisten. Diese Klebebänder sind stark und lassen sich rückstandsfrei wieder ablösen: speziell von empfindlichen Oberflächen wie Lacken, Pulverbeschichtungen, Kunststoffen und veredelten Kartonagen!

All diese Produkte sind:

- rückstandsfrei entfernbar
- verfärbungsfrei
- reißfest

tesa 51128

tesa 64284

tesa 53000



tesa Strapping- & Filament-Bänder
SICHERHEIT SCHUTZ
STÄRKE

Prozessunterstützung

Sicheres Bündeln & Palettisieren

Spezial-Transportsicherung

Extreme Stärke & Leistung

Auf den nächsten Seiten erfahren Sie mehr über die starken tesa Spezialisten!

Prozessunterstützung

Charakteristische Eigenschaften dieser Gruppe:

- vielseitig einsetzbar
- widerstandsfähig
- zuverlässig

Diese Gruppe umfasst alle tesa Produkte, die Ihnen bei der Prozessunterstützung und zur Produktveredelung dienen. Starke Trägermaterialien in Verbindung mit verschiedenen Klebmasse-Systemen sorgen für Sicherheit, der Sie vertrauen können. Die Produkte sind als Handrollen, Maschinenrollen sowie als kreuzgewickelte Großrollen mit Lauflängen bis zu 20.000 m und Breiten bis zu 25 mm erhältlich.

tesa 4224

Reißfest, speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelt, bei extrem niedrigen Temperaturen einsetzbar, z.B. bei Tiefkühlwaren-Applikationen

tesa 4287

Gute Klebmasse-Eigenschaften, wie rückstandsfreie Entfernbarkeit oder Hitze- und Kältebeständigkeit. Einsatz auch im Außenbereich. Prozessunterstützend durch reißfesten Träger, z.B. in der Möbelindustrie

tesa 4288

Hochreißfestes Klebeband, hervorragende Klebmasse-Eigenschaften, zusätzlich UV-Stabilität für Einsatz im Außenbereich bei direkter Sonneneinstrahlung

tesa 4289

Extrem starker Träger, hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastung, hohe Klebkraft, abriebfest

Prozessunterstützung in der Möbelindustrie



Einsatz des tesa Klebebands als Transportband und Kantenschutz beim Gehrungsfräsen in der Möbelindustrie bei z.B. der Möbel- und Türrahmenherstellung

Automatisches Gehrungsfräsen

Prozessunterstützung in der Verpackungsindustrie



Aufbringen von PE-Beuteln auf Klebeband von SAF-Rollen

Klebeband führt die Beutel durch die Verpackungsline

Beutel werden befüllt und vakuumverschlossen



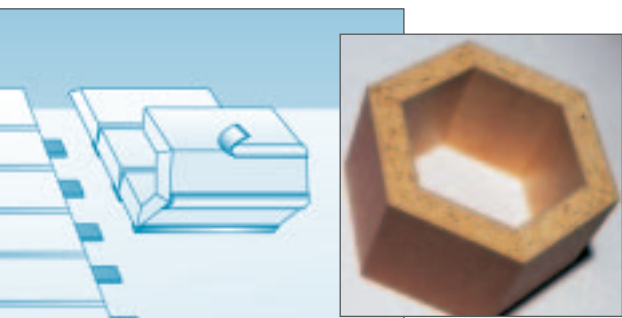
Rationeller Einsatz im Endlosverkleben:

tesa 4287 erhalten Sie auch auf kreuzgewickelten Großrollen mit bis zu 20.000 m Lauflänge und bis zu 25 mm Breite für die Verarbeitung auf dem Abroller **tesa 6081**

Für unendlich viele Anwendungen
tesa Klebebänder für mittlere

Trägerstärke [µm]	tesa 4224	tesa 4287	tesa 4288	tesa 4289
0	0	0	0	0
20	20	20	20	20
40	40	40	40	40
60	60	60	60	60
80	80	80	80	80
100	100	100	100	100
120	120	120	120	120

n am laufenden Band!

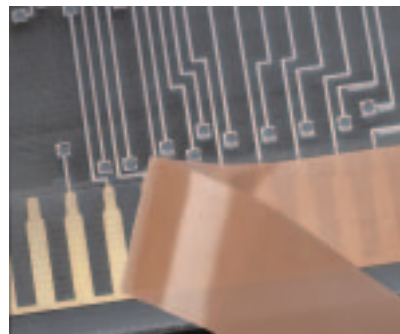


Verleimen der gefrästen Bauteile

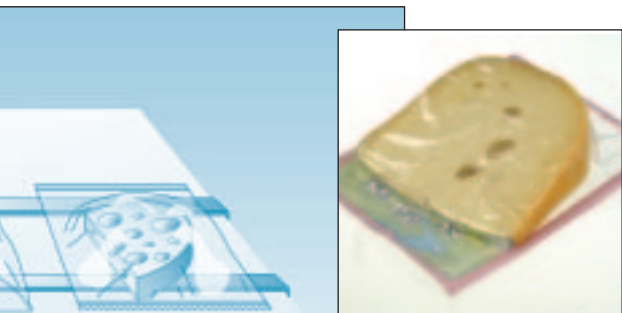
Rückstandsfreies Entfernen des Klebebandes nach der Leimtrocknung



Sicherheit bei hohem Tempo: Gurten von elektronischen Bauteilen zur optimalen Sortierung und Darreichungsform



Abdecken von Kontaktleisten elektronischer Komponenten während der Schutzlackierung



...t
...ssen

Versandfertige Verpackung wird vom Klebeband getrennt



Das reißt nicht aus: Verstärkung von Kartonagen zu Tragflaschen



Transportsicherung schwerer Behälter gegen Verrutschen und Kippen



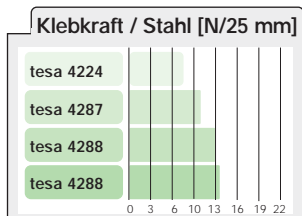
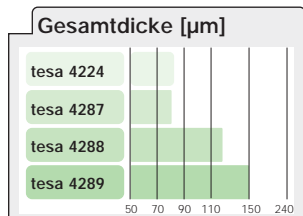
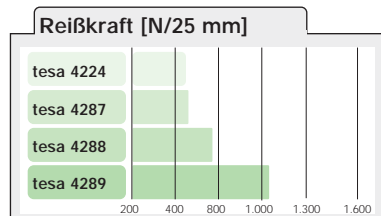
Oberflächenschutz gegen Kratzer an empfindlichen Bauteilen in der Automobilindustrie



Kantenschutz an Fensterverglasungen während der Lagerung und auf dem Transportweg



Anforderungen - e und schwere Anforderungen



Fixierung von Autoscheiben gegen Verrutschen während der Montage



Sicheres Bündeln & Palettisieren

Charakteristische Eigenschaften dieser Gruppe:

- zugstark
- reißfest
- sicher

tesa 64286

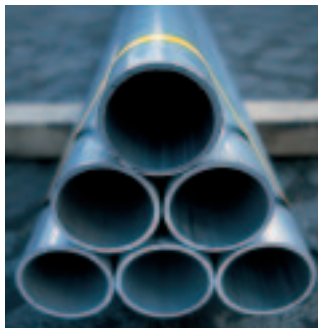
Preiswert bei guter Reißfestigkeit, Synthesekautschuk-Masse für eine gute Anfangshaftung

tesa 64285

Mit Naturkautschuk-Klebmasse für Transportsicherung auch bei höheren Temperaturen



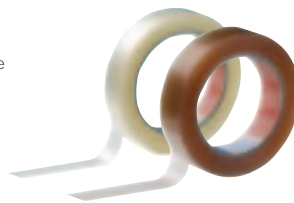
Sicherer Schutz bei der Palettensicherung gegen Kippen und Verrutschen



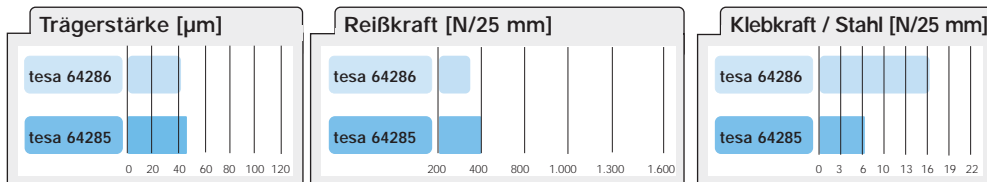
Bündeln schwerer Gegenstände für Transport und Lagerung



Als Produktveredelung: z. B. bedruckt als Tragegriff für schwere Getränkeverpackungen



Sicherheit für alle Bündelungs- und Palettisieraufgaben



Spezial-Transportsicherung

Charakteristische Eigenschaften dieser Gruppe:

- rückstandsfrei entfernbar
- verfärbungsfrei
- reißfest

tesa 51128

Speziell abgestimmte Klebmasse erlaubt zerstörungsfreies Entfernen von der Kartonoberfläche nach der Palettensicherung, ideal einsetzbar auch als Oberflächenschutz

tesa 64284

Hohe Reißfestigkeit, rückstands- und verfärbungsfreies Entfernen von empfindlichen Oberflächen wie z.B. bei Kühlschränken, Druckern etc.

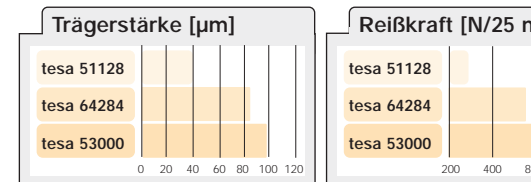
tesa 53000

Neuentwickeltes Produkt, geringe Dehnung, hohe Reißfestigkeit, hohe Klebkraft, speziell für schwierige Haftgründe, rückstands- und verfärbungsfreie Entfernbarekeit

Sicherer Transport- und Klapperschutz während des Transports hochwertiger Waren mit empfindlichen Oberflächen. Keine Rückstände, keine Verfärbungen!



Oberflächenschonend und rückstandsfrei entfernbar



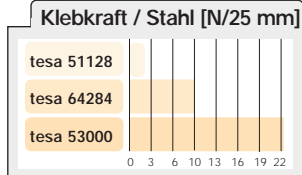
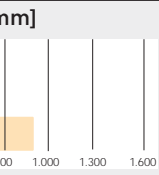
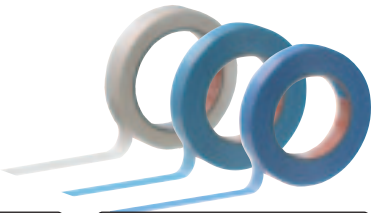
erung



Hier bleibt alles lesbar: Ausrissicherheit und rückstandsloses Entfernen von Kartonagen



Sicherung zerbrechlicher Glasborde von Kühlschränken während des Transportes, schnelle, rückstands- und verfärbungsfreie Entfernung



Extreme Stärke & Leistung

Charakteristische Eigenschaften dieser Gruppe:

- sehr dehnungsarm
- durchreißsicher
- stark klebend



Sicherheit für Gefahrgüter während des Transports

tesa 4574

Mono-Filamentklebeband, besonders hohe Reißfestigkeit in Längsrichtung



Monofilament in Längsrichtung

tesa 4579

Kreuz-Filamentgelege, Widerstandsfähigkeit gegen Einreißen sowohl in Längs- als auch in Querrichtung stark erhöht



Kreuzfilament längs und quer

tesa 53314

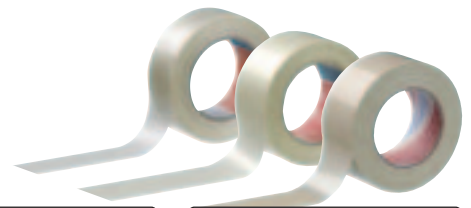
Hervorragende Trägereigenschaften durch dichtes Mono-Filamentgelege, gute Masseverankerung auch auf kritischen Untergründen, z.B. öligen Metalloberflächen



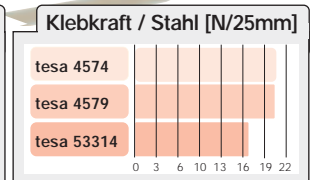
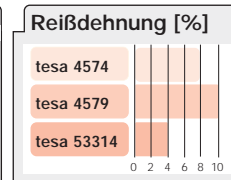
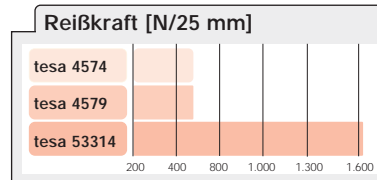
Dichtes Monofilament in Längsrichtung



Transportschutz für höchste Ansprüche: Spezial-Klebmassen und glasfaserverstärkte Trägermaterialien sorgen für maximale Belastbarkeit, z.B. bei der Coil-Endverklebung



Durchreißfest und sicher - verstärkte tesa Bänder für schwerste Lasten



Das stärkste tesa PP-Klebebandsortiment auf einen Blick:

Produkt	Prozessunterstützung				Sicheres Bündeln & Palettisieren		Spezial-Transportsicherung			Extreme Stärke & Leistung		
	4224	4287	4288	4289	64286	64285	51128	64284	53000	4574	4579	53314
Farbe	Weiß	Orange	Schwarz	Gelb	Orange	Orange	Opak	Blau	Blau	Weiß	Weiß	Weiß
Klebmasse	Naturkautschuk				Synthese- kautschuk	Natur- kautschuk	Natur- kautschuk	Natur- kautschuk	Syntese- kautschuk	Syntese- kautschuk	Synthese- kautschuk	Natur- kautschuk
Trägermaterial	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	MOPP	PP/ Glasfaser	PP/ Glasfaser	PTE/ Glasfaser
Trägerstärke [µm]	55	55	85	115	45	49	40	85	96	Filamentgelege		
Gesamtdicke [µm]	83	80	120	150	65	71	60	110	124	125	145	240
Klebkraft / Stahl [N/25 mm]	8,25	10,50	13,00	13,25	16,25	7,50	2,50	10,00	22,50	20,00	20,00	16,50
Reißkraft [RT, N/25 mm]	468	483	783	1.050	375	400	265	750	925	575	575	1.620
Reißdehnung [RT, %]	35	35	35	35	35	40	30	35	23	8	10	4
Temperatur- beständigkeit [°C, kurz, 1/2 h]	100	100	100	100	70	100	100	100	70	70	70	100
	70	70	70	70	60	70	70	70	60	60	60	60
Rückstandsfreies Entfernen von												
Metall ¹⁾	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+
Kunststoffen	+	+	+	+	0	+	+	++	++	0	0	++
Lackierten Flächen	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++
Verfärbungen auf												
Metall ¹⁾	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+
Kunststoffen	+	+	+	+	0	+	+	++	++	0	0	++
Lackierten Flächen	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++

¹⁾ ohne Kupfer

DEUTSCHLAND

tesa AG

Quickbornstraße 24 · D-20253 Hamburg
 Telefon: +49 (0)40 49 09-34 00
 Fax: +49 (0)40 0180 23 43 520
 industrie-d@tesa.com
 www.tesa.de

ÖSTERREICH

tesa GmbH

Laxenburger Straße 151 · A-1100 Wien
 Telefon: +43 (0)1 614 00-0
 Fax: +43 (0)1 614 00-363
 industrie-austria@tesa.com · www.tesa.at

SCHWEIZ

Bandfix AG

Industriestrasse 19 · CH-8962 Bergdietikon
 Telefon: +41 (0)1 744 31 11
 Fax: +41 (0)1 744 32 22
 tesa-industrie@bandfix.ch

tesa Produkte sind in der Praxis bewährte Qualitätsprodukte und werden ständig einer strengen Kontrolle unterzogen. Alle Hinweise und Empfehlungen geben wir nach bestem Wissen aufgrund der Erfahrungen in der Praxis. Da die Einsatzbedingungen immer wieder unterschiedlich sind, empfehlen wir die Eignung der tesa Produkte durch eigene Versuche zu erproben.